

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NILAI

Content : Sistem Komputer (Sistem Operasi, *Multitasking*)

Kelas / Semester : Fase E / 1

Tanggal :

Nama Kelompok :

A. Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik mampu memahami peran sistem operasi dan mekanisme internal yang terjadi pada interaksi antara perangkat keras, perangkat lunak, dan pengguna.

B. Tujuan Pembelajaran (TP)

- ♣ X.SK.6 Mensimulasikan salah satu cara kerja sistem operasi seperti *multitasking*, pengelolaan file, pengelolaan memori, pengelolaan antarmuka pengguna

C. Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP)

- ♣ Menganalisis berbagai jenis interaksi yang dapat dilakukan oleh manusia dengan komputer, yaitu GUI visual/aplikasi, audio, dan lewat piranti.
- ♣ Mempraktekkan salah satu contoh cara kerja sistem operasi seperti *multitasking*

D. Kegiatan Peserta Didik

Bahan Diskusi :

- ♣ Menerjemahkan operasi matematika berikut ini ke dalam instruksi-instruksi supaya bisa di eksekusi oleh mesin ciptaan Mr. ALGO.
- ♣ Menganalisa komponen operasi matematika mana harus dikerjakan terlebih dahulu

Soal 1 : $2 \times 10 - 8 + 3$

JAWABAN

Eksekusi Perintah	Memori MAP	CPU MAP																
SIMPAN 2 AEB1 SALIN AEB1 REG1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AEB1</td><td>AEB2</td><td>AEB3</td><td>AEB4</td><td>AEB5</td></tr></table>						AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REG1</td><td>REG2</td><td>REG3</td></tr></table>				REG1	REG2	REG3
AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5														
REG1	REG2	REG3																
SIMPAN 10 AEB2 SALIN AEB2 REG2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AEB1</td><td>AEB2</td><td>AEB3</td><td>AEB4</td><td>AEB5</td></tr></table>						AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REG1</td><td>REG2</td><td>REG3</td></tr></table>				REG1	REG2	REG3
AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5														
REG1	REG2	REG3																
KALI REG1 REG2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AEB1</td><td>AEB2</td><td>AEB3</td><td>AEB4</td><td>AEB5</td></tr></table>						AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REG1</td><td>REG2</td><td>REG3</td></tr></table>				REG1	REG2	REG3
AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5														
REG1	REG2	REG3																
SALIN REG3 REG1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AEB1</td><td>AEB2</td><td>AEB3</td><td>AEB4</td><td>AEB5</td></tr></table>						AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REG1</td><td>REG2</td><td>REG3</td></tr></table>				REG1	REG2	REG3
AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5														
REG1	REG2	REG3																
SIMPAN 8 AEB3 SALIN AEB3 REG2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>AEB1</td><td>AEB2</td><td>AEB3</td><td>AEB4</td><td>AEB5</td></tr></table>						AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REG1</td><td>REG2</td><td>REG3</td></tr></table>				REG1	REG2	REG3
AEB1	AEB2	AEB3	AEB4	AEB5														
REG1	REG2	REG3																

